

第 24 期 第 4 回 日本学術会議総合工学委員会・機械工学委員会合同計算科学シミュレーションと工学設計分科会心と脳など新しい領域検討小委員会 議事録

日時 平成 30 (2018)年 9 月 21 (金) 18:00～20:00

会場 明治大学中野キャンパス 603 号室

出席委員(敬称略):荒川 薫(明治大)、大倉典子(芝浦工業大)、岸本喜久雄(東工大名誉教授)、久保司郎(摂南大学)、萩原一郎(明治大学)、跡見順子(東京農工大学)、跡見友章(杏林大学)、岩木直(産総研)、上野佳奈子(明治大学)、菊池吉晃(首都大学東京)、清水美穂(東京農工大学)、杉山将(理研)、則内まどか(首都大学東京)、福田収一(慶応大)、以上 14 名。

委員会に先立ち、跡見順子委員長より委員の 50%以上の出席をもって本委員会が成立するとの報告があった。

配布資料

- 1、第 3 回議事録 (24-4-1)
- 2、2019 年 1 月 25 日(金)シンポジウム案アップデート (24-4-2)
- 3、前回の提言素案への意見:内藤先生 (24-4-3)、上野先生 (24-4-4)、菊池先生・則内先生 (24-4-5)
- 4、第6期科学技術基本計画策定に向けた提言要旨案 (24-4-6)
- 4、話題提供者からの資料:藤木聡一朗先生・跡見友章先生・伊東乾先生 (24-4-7)、福田収一先生 (24-4-8)
- 5、参考資料 1 「科学技術指標 2018」科学技術・学術政策研究所 (NISTEP)作成(科学技術政策担当大臣等政務三役と総合科学技術・イノベーション会議有識者議員との会合の 9/13 開催有識者議員懇談会配布資料)(24-4-9)
- 6、参考資料2「第6期科学技術基本計画に向けた新規事業計画」 文部科学省産業連携・地域支援部会(第 9 期)地域科学技術イノベーション推進委員会第4回(7/18)会議配布資料 (24-4-10)
- 7、参考資料 3 第 23 期の井野瀬副会長の申し送り事項(24-4-11)→第 24 期の渡辺副会長の依頼により、日本学術会議ではその活動を SDGs の 17 の目標に当てはめることが求められている。(大倉典子先生提供情報)
- 8、Society 5.0「科学技術イノベーションが拓く新たな社会」説明資料(内閣府作成)(24-4-12)
- 9、第3期～第5期 科学技術基本計画概要(内閣府)(24-4-13, 14, 15)
- 10、参考資料6 学術会議提言フォーマット(24-4-16)、チェックリスト(24-4-17)

議題

- 1) 話題提供 1 藤木聡一郎先生(東京大)・跡見友章先生(杏林大)・伊藤乾先生(東京大)

「跡見順子構想による日本学会議新メカトロニクス提言に向けて」

- 2) 話題提供 2 福田収一先生(慶応大) 「機械に生命を吹き込む IoT」

IoT は従来の非生命系と生命系を明確に分離してきたエンジニアリングを大きく変える。インターネットはコミュニケーションの手段である。したがって、今後は機械が人間とコミュニケーションを行い、人間の意図を察し、それに応じた対応をする。そして、人間と共同して新しい社会を構築してゆく。すなわち、IoT は機械に生命を吹き込み、まったく新しい非生命系と生命系が協調する社会を構築してゆく。これは新世界(World 2.0)の誕生である。

- 3) 議論:第6期科学技術基本計画 (FY2021-2025) を見据えた本小委員会からの提言について

ロードマップ

9月末:要旨部分(最初の2ページ)確定

10月中:要旨以外の部分の作成、推敲を重ねつつ分科会承認

10月末:親委員会承認

11月~12月:三部会員による査読

12月:幹事会承認→発出へ

- 4) 今後の会議開催予定候補(@明治大学)

2018年

第5回 10月22日(月)17:00-19:00 or 18:00-20:00

第6回 11月16日(金)18:00-20:00

Or 11月30日(金)17:00-19:00 or 18:00-20:00

2019年

第7回 1月16日(水)16:00-18:00 or 17:00-19:00 or 18:00-20:00

or 1月18日(金)18:00-20:00

第8回 1月25日(金)11:45-12:45 (シンポジウム開催日の昼休み)